

595.76(476.2-25)

A. P.

I
(COLEOPTERA , CARABIDAE) . I

[2, 9-11, 13].

[1, 7, 8].

[4-6]

[3],

4

(" ' " " ").

2 ,

0,7 ,

400x70

70 ' ,

(, ,).

370x160 ,

(60-80)

(, , , ,),

().

— , , ,

220 , 4%

[12].

4123

(). (40)

[2,10,11].

:

()

(*Calathus fuscipes*, *C. melanocephalus*, *Poecilus versicolor*, *Pseudophonus rufipes*, *Pterostichus melanarius*),

(*Carabus hortensis*, *Pterostichus oblongopunctatus*, *P. strenuus*, *Calathus micropterus*) ().

, *Nebria brevicollis* i *Pterostichus oblongopunctatus* — *Poecilus versicolor* ().

(13,8-7,5%), (31,2-55,6%),

(19,9-33,1%)

(29,9-18,2%) (31,1-56,4%)

(28,9-22,8% 1,7-2,4%

). *Nebria brevicollis* (22,7%),

(88,5-91,5%). (98,4-96,4%),

(%)

	()	()		
<i>Calathus fuscipes</i> (Gz.)	19,88	33,13	3,83	0,24
<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)	23,03	1,02	2,79	2,37
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	22,67	0,10	4,53	0
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	5,33	0,10	21,95	52,13
<i>Calathus melanocephalus</i> (L.)	7,03	31,10	3,83	1,42
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	6,91	11,69	12,54	0,47
<i>Pterostichus niger</i> (Schall.)	2,91	9,25	0,70	1,90
<i>Carabus hortensis</i> L.	0,24	0,10	18,82	21,80
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (Deg.)	2,42	7,01	0	1,66
<i>Amara communis</i> (Pz.)	5,09	0	0	0
<i>Carabus nemoralis</i> Mull.	1,33	2,34	10,10	0,24
<i>Pterostichus strenuus</i> (Pz.)	0,36	0	6,27	6,87
<i>Synuchus vivalis</i> (Ill.)	0,73	2,24	0,35	0,95
<i>Calathus micropterus</i> (Duft.)	0,24	0	8,36	2,13
<i>Epaphius secalis</i> (Pk.)	0	0	1,05	4,27
<i>Harpalus latus</i> (L.)	0,61	0	0	0,47
<i>Amara lunicollis</i> Schiodte	0	0,51	0	0,47
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank)	0,12	0,2	0,7	0
<i>Anisodactylus signatus</i> (Pz.)	0,24	0	0	0
<i>Harpalus quadripunctatus</i> Dej.	0	0	0	1,42
<i>Leistus terminatus</i> (Hellw.)	0	0,10	1,74	0
<i>Badister bullatus</i> (Schrank)	0,12	0,10	0	0
<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	0,12	0	0,35	0
<i>Sericoda quadripunctata</i> (Deg.)	0	0	1,05	0
<i>Amara convexior</i> Steph.	0,12	0	0	0
<i>Amara ingenua</i> (Duft.)	0,12	0	0	0
<i>Amara similata</i> (Gyll.)	0,12	0	0	0
<i>Cychrus caraboides</i> (L.)	0	0	0	0,71
<i>Notiophilus palustris</i> (Duft.)	0,12	0	0	0
<i>Ophonus rufibarbis</i> (F.)	0,12	0	0	0
<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	0	0,30	0	0
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pont.)	0	0	0,70	0
<i>Amara famelica</i> Zimm.	0	0,20	0	0

	()	()		
<i>Patrobus atrorufus</i> (Strom)	0	0	0,35	0,24
<i>Amara aenea</i> (Deg.)	0	0,10	0	0
<i>Amara equestris</i> (Duft.)	0	0,10	0	0
<i>Amara familiaris</i> (Duft.)	0	0	0	0,24
<i>Curtonotus aulicus</i> (Pz.)	0	0,10	0	0
<i>Harpalus luteicornis</i> (Duft.)	0	0,10	0	0
<i>Harpalus rubripes</i> (Duft.)	0	0,10	0	0
	24	22	19	19
	1650	984	287	422
. \ - ,	0,45±0,02	0,48± ±0,03	0,20± ±0,04	0,19± ±0,03
± m _h	2,12±0,03	2,34± ±0,05	1,75+ ±0,03	1,64± ±0,07

1. (Coleoptera, Carabidae)
. //, 1983.
2., 1990.
3.,
. //, 1984.
4. // 2.
5. 1990. 3.
6. //, 1991.
7. - //, 1993.
8. . 1993. 2. //, 1991.

9. *Bankowska R., Czechowski W., Garbarczyk H., Trojan P.* Present and prognosticated fauna of housing estate Białołka Dworska, Warsaw // *Memorabilia Zoologica*. 1985. Vol. 40.
10. *Czechowski W.* Occurrence of Carabids (Coleoptera, Carabidae) in the urban greenery of Warsaw according to the land utilization and cultivation // *Memorabilia Zoologica*. 1982. Vol.39.
11. *Franzen* . Untersuchungen zur Kaferfauna an ausgewählten Standorten in Köln (Insecta: Coleoptera) // *Decheniana*. 1992. Bd. 150.
12. *Shannon C.E., Weaver W.* The mathematical theory of communication. Urbana: Univ. Illinois Press, 1949.
- Yi.Spuris Z., Stiprais M.* Koksngravzi cukarla mitela kolekeja Riga // *Latvijas entomologs*. 1982. T. 25.

SUMMARY

High species diversity in the centre of Minsk is the result of mosaic character of urbacenos. Another possible reasons of diversity are connected with quick urban isation and continuous process of fauna development.